

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**
A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**



SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

United Sealants 'n Sprays Horgany spray



chemius.net/39z3d

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

Szín. Korrózió ellen védő szer.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Neosil Kft. Cím: Ganz Ábrahám út 3., 2142 Nagytarcsa, Hungary Tel.: +36 30 966 8065

E-mail: neosil@neosil.hu

Rapiker Kft. Cím: Völgyérhát u. 7. 6728 Szeged, Hungary Tel.: +36 30 312 4221

E-mail: rapiker@rapiker.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefonszám: +36 1 476 6464, (zöld szám 0-24h) 06/80-201-199

1.5. Felelős személy neve, e-mail: neosil@neosil.hu, rapiker@rapiker.hu

SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Aerosol 1; H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1; H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Asp. vesz. 1; H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT egy. 3; H335 Légúti irritációt okozhat.

STOT egy. 3; H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

STOT ism. 2; H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aquatic Chronic 2; H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szavak: **Veszély**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 2-butanon-oxim-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

2.2.2. Tartalmaz:

aceton (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Index: 606-001-00-8)

etil-benzol és xilol reakcióelegye (EC: 905-588-0)

szénhidrogének, C9, aromás (CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5)

2.3. Egyéb veszélyek

Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak.

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Termékleírás

Hajtógáz szénhidrogének.

3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.


 Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**

 A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**
3.2. Keverékek

Vegyí név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
izobután ^[C, S]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	10-25	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT egy. 3; H336 EUH066		01-2119471330-49
cink por (stabilizált)	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9	10-<25	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		01-2119467174-37
etil-benzol és xilol reakcióelegye	- 905-588-0 -	10-<15	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT egy. 3; H335 STOT ism. 2; H373	STOT ism. 2; H373: C ≥ 10 %	01-2119486136-34
szénhidrogének, C9, aromás	64742-95-6 918-668-5 -	10-<15	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 STOT egy. 3; H335 STOT egy. 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119455851-35
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2,5-10	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
etil-benzol, m-xilol és p- xilol reakciókeverék	- 905-562-9 -	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT egy. 3; H335 STOT ism. 2; H373		01-2119555267-33
xilol ^[C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	2,5-<10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT egy. 3; H335 STOT ism. 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119488216-32
2-butanon-oxim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	<1	Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351		01-2119539477-28

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**Kiegészítő összetevők:

C	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékéként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
S	Lehetséges, hogy ezt az anyagot nem szükséges a 17. cikknek megfelelő címkével ellátni (lásd az I. melléklet 1.3. szakaszát) (3. táblázat).

szakasz 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét. Esméletlen balesetést nem szabad etetni vagy itatni. A balesetést fektessük oldalára és tegyük szabadabbá légutait.
Ne avatkozzon be, ha ezzel saját egészségét veszélyezteti és nincs kellően kiképezve.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. A tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén a sérültet részleges mesterséges lélegeztetésben. Azonnal orvosi segítséget kell kérni. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Szappanos vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni. A szennyezett ruhát és cipőt az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

Véletlen lenyelés: Hánytatni csak az orvossal folytatott előzetes megbeszélés után szabad. Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatásokBelégzés

A gőzök bódultságot és elesettséget okozhatnak.

A következő tünetek fordulhatnak elő: fejfájás, gyengeség, fáradtságérzés, izomgyengeség, szédülés, súlyos esetben eszméletvesztés.

Irritálhatja a légutakat.

Irritálja a légutakat.

Bőrre jutás esetén

Irritálja a bőrt.

Szembe jutás esetén

Erősen irritálja a szemet.

Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

Lenyelés

Véletlen lenyelés:

Hasi fájdalmakat okozhat.

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

Irritáló

Tüdőbe kerülése köhögést, nehéz légzést okoz, és tüdőgyulladásához vezethet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.



SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

Alkoholálló hab.

Tűzoltópor.

Szén-dioxid (CO₂).

Vízpermet. Az oltóanyagokat a pillanatnyi helyzetnek és a környezetnek megfelelően kell kiválasztani. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízsugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését. Elégésekor szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Tűz esetén haladéktalanul kerítsék el a körzetet és evakuáljanak mindenkit a tűz közeléből. Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Tűz esetén az aeroszolok felrobbanhatnak, és jelentős távolságra lökődhetnek ki. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset esetén.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos! Evakuáljuk a veszélyes területet. Személyes veszélyeztetés esetén vagy felkészületlenül nem szabad intézkedni. Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.



6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Lokalizálásra

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

6.3.2. Feltakarításra

A permetezőket mechanikus eszközökkel gyűjtsék össze és adják át meghatalmazott hulladékátvevőnek. A flakon sérülése miatt történő (nagyobb mennyiségű) kibocsátás esetén: A nagyját kerítsék körbe és szivattyúzzák tartályokba, a maradékot itassák fel nedvszívó anyaggal, gyűjtsék külön edényekbe, és adják le hivatalos hulladékátvevőhelyen. A kiömlött anyagot nem szabad fűrészporról vagy más éghető/gyúlékony anyaggal felitatni. Tisztítsuk meg az elszennyeződött körtetet. Gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13).

6.3.3. Egyéb információk

-

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SHAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Védő intézkedések

Tűzmegeelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás! Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Az edényzet túlnyomás alatt áll: védje a közvetlen napsütéstől és 50°C feletti hőmérséklettől. Tilos kilyukasztani vagy tűzbe dobni, akkor is, ha üres. Ne permetezzük láng vagy égő anyag felé.

Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a helyi légszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést.

7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Tartsuk be a jelen biztonsági adatlap 8. fejezetében előírt intézkedéseket. Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Jól záró edényzetben tartandó. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védeni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó. Oxidáló szerektől elkülönítve tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2.2. Göngyöleganyagok

Eredeti csomagolás.

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****Ajánlások**

-

Különleges megoldások az ipar számára

-

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek**

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság hivatkozás
ACETON	67-64-1	1210	2420		i EU3
OLAJ (ásványi) KÖD	-		5		k
kvarc, lásd: 1.2.1.	14808-60-7				
XILOL(ok)	1330-20-7	221	442		b EU3

8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításhoz.

8.1.3. DNEL/DMEL értékek**Összetevőkre**

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	186 mg/testsúly-kg/nap	
aceton (67-64-1)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	2420 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1210 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	62 mg/testsúly-kg/nap	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	62 mg/testsúly-kg/nap	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	200 mg/m ³	
cink por (stabilizált) (7440-66-6)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	5 mg/m ³	
cink por (stabilizált) (7440-66-6)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	83 mg/testsúly-kg/nap	
cink por (stabilizált) (7440-66-6)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	2,5 mg/m ³	
cink por (stabilizált) (7440-66-6)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	83 mg/testsúly-kg/nap	
cink por (stabilizált) (7440-66-6)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	0,83 mg/testsúly-kg/nap	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	221 mg/m ³	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (szisztémás hatások)	442 mg/m ³	

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerintKereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	221 mg/m ³	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	442 mg/m ³	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	212 mg/testsúly-kg/nap	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	65,3 mg/m ³	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű (szisztémás hatások)	260 mg/m ³	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	65,3 mg/m ³	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	260 mg/m ³	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	125 mg/testsúly-kg/nap	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	12,5 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	150 mg/m ³	
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	25 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	32 mg/m ³	
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	



8.1.4. PNEC értékek

Összetevőkre

Vegyí név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	tengervíz	1,06 mg/l	
aceton (67-64-1)	édesvíz	10,6 mg/l	
aceton (67-64-1)	üledék (édesvíz)	30,4 mg/kg	száraz tömeg
aceton (67-64-1)	Tengervízi üledékek	3,04 mg/kg	száraz tömeg
aceton (67-64-1)	föld	29,5 mg/kg	száraz tömeg
aceton (67-64-1)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	100 mg/l	
aceton (67-64-1)	Víz (szakaszos kiengedés)	21 mg/l	édesvíz
cink por (stabilizált) (7440-66-6)	édesvíz	20,6 µg/L	
cink por (stabilizált) (7440-66-6)	tengervíz	6,1 µg/L	
cink por (stabilizált) (7440-66-6)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	100 µg/l	
cink por (stabilizált) (7440-66-6)	üledék (édesvíz)	117,8 mg/kg	száraz tömeg
cink por (stabilizált) (7440-66-6)	Tengervízi üledékek	56,5 mg/kg	száraz tömeg
cink por (stabilizált) (7440-66-6)	föld	35,6 mg/kg	száraz tömeg
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	édesvíz	0,327 mg/l	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	Víz (szakaszos kiengedés)	0,327 mg/l	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	tengervíz	0,327 mg/l	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	6,58 mg/l	
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	üledék (édesvíz)	12,46 mg/kg	száraz tömeg
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	Tengervízi üledékek	12,46 mg/kg	száraz tömeg
etil-benzol és xilol reakcióelegye (-)	föld	2,31 mg/kg	száraz tömeg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolokat. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A személyi védőfelszerelések kiválasztása a potenciális kitétségi körülményektől függően változik, pl. alkalmazások, kezelési gyakorlatok, koncentráció és szellőzés.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani. Legyen biztonsági zuhany és szemmosó.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (EN 166).

kézvédelem

Hosszabb idejű expozíció esetén védőkesztyűt kell viselni (EN 374). A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt. A megfelelő kesztyűk kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi ismérvektől is, amelyek gyártónként eltérnek. Az áteresztési időt megadja a védőkesztyű gyártója, és azt figyelembe kell venni.

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1****bőrvédelem**

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345). Antisztatikus védőruházat az MSZ EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008) szabvány szerint, antisztatikus védőcipők az MSZ EN 20345:2012 szabvány szerint. A test védelméről a tevékenység és a lehetséges expozíció szerint kell gondoskodni.

légzésvédelem

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Ha a koncentráció meghaladja a határértéket, megfelelő légzésvédő álarcot kell használni. Megfelelő, szűrős légzésvédő álarcot kell viselni (A2-P2). A szűrők használhatósági határát meghaladó por/gáz koncentráció, 17% alatti oxigén koncentráció vagy nem világos körülmények esetén használjanak EN 137, EN 138 szabvány szerinti palackos légzésvédő készüléket.

A hővel kapcsolatos veszélyek

-

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések**Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

Akadályozzák meg a környezetbe jutását.

szakasz 9. fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

-	Külső jellemzők:	Folyadék; aeroszol
-	Szín:	szürke
-	Szag:	tipikus

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

-	pH	Nincs adat.
-	Olvaspont/fagyáspont	Nincs adat.
-	Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
-	Lobbanáspont	Nincs adat.
-	Párolgási sebesség	Nincs adat.
-	Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat.
-	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	2,1 – 13 vol % (aceton) 1,5 – 10,9 vol % (hajtógáz)
-	Gőznyomás	3 hPa a 20 °C
-	Gőzsűrűség	Nincs adat.
-	Fajsúly	sűrűség: 1,744 kg/L a 20 °C (az adatok folyadéokra vonatkoznak)
-	Oldékonyság (oldékonyságok)	Nincs adat.
-	Megoszlási együttható	Nincs adat.
-	Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
-	Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
-	Viszkozitás	Nincs adat.
-	Robbanásveszélyesség	Nincs adat.
-	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

-	Szerves oldószer tartalom	629 g/l (VOC) 66 % (VOC)
-	Megjegyzések:	



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**
A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil. Gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőz-levegő keverék keletkezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Távol tartandó a gyújtóforrásoktól (láng, szikra). Védeni kell a hőtől és a közvetlen napsütéstől. Nem szabad kitenni 50°C feletti hőmérséklet hatásának.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen redukáló szerek.
Oxidáló anyagok. Halogénezett vegyületek. alkáli fémek. Etanolamin. Hidrogén-peroxid. Korrodálja a műanyagot és a gumit.
Peroxid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

(a) Akut toxicitás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	76 mg/l		
aceton (67-64-1)	dermális	LD ₅₀	nyúl		> 15800 mg/kg		
aceton (67-64-1)	orális	LD ₅₀	patkány		5800 mg/kg	OECD 401	
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	orális	LD ₅₀	patkány		> 2000 mg/kg		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	dermális	LD ₅₀	patkány		> 2000 mg/kg		
xilol (1330-20-7)	orális	LD ₅₀			2000 – 5000 mg/kg		
xilol (1330-20-7)	inhalálás	LC ₅₀			10 – 20 mg/l		
2-butanon-oxim (96-29-7)	orális	LD ₅₀	patkány		3700 mg/kg		
2-butanon-oxim (96-29-7)	dermális	LD ₅₀	patkány		< 2000 mg/kg		
2-butanon-oxim (96-29-7)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	20 mg/l		

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Vegyí név	Faj	Óra eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	tengeri malac	Nem irritál.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)		Zsirtalanítja a bőrt.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)		Tartós és ismétlődő érintkezés esetén bőrgyulladást okozhat.		

További információk: Bőrirritáló hatású.


 Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**

 A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**
(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Vegyí név	Faj	Óra eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	nyúl	Irritálja a szemet.	OECD 405	
aceton (67-64-1)	nyúl	Szemizgató hatású. A szaruhártya sérülésének lehetősége.	OECD 405	
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)		Irritációt okozhat.		

További információk: Súlyos szemirritációt okoz.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Vegyí név	az expozíció fajtája	Faj	Óra eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	-	tengeri malac	Nem okozott túlérzékenységet.	OECD 406	
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	-		Laboratóriumi állatoknál nem okoz túlérzékenységet.		

További információk: Legalább egy túlérzékenységet okozó összetevőt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Vegyí név	típus	Faj	Óra eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)		baktériumok	A vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.		
aceton (67-64-1)		Emlőssejtek	A vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.		
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagén hatás		negatív	OECD 473	Kromoszóma-rendellenességeket
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagén hatás	Emlőssejtek	negatív	OECD 476	
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagén hatás	baktériumok	negatív	OECD 471	
aceton (67-64-1)	in-vivo mutagén hatás	egér	negatív	A mikronukleusz vizsgálata	
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)		ivarsejtek	negatív		
xilol (1330-20-7)			Nem mutagén.		

(f) Rákkeltő hatás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)						Állatkísérletek során nem észleltek rákkeltő hatást.		
aceton (67-64-1)	Dermális		egér			negatív		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)						Nem rákkeltő.		
xilol (1330-20-7)						A karcinogenitás állatkísérletekben korlátozott mértékben bizonyított.		

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**(g) Reprodukciós toxicitás

Vegyí név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	Reprodukciós toxicitás					Állatkísérletek során nem észleltek termékenységre gyakorolt hatást.		
aceton (67-64-1)	Teratogenitás		patkány			Negatív.	OECD 414	
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	Teratogenitás					Nem várható teratogén hatás.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	Reprodukciós toxicitás					Nem reprodukciót károsító.		
xilol (1330-20-7)	Teratogenitás	-				Nem teratogén.		
xilol (1330-20-7)	Reprodukciós toxicitás					Nem reprodukciót károsító.		

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	-	-					Álmosságot vagy szédülést okozhat.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	inhalálás	-					Álmosságot vagy szédülést okozhat.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	inhalálás	-					Irritálhatja a légutakat.		
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék (-)	inhalálás	-					Irritálhatja a légutakat.		
xilol (1330-20-7)	inhalálás	-					Irritálhatja a légutakat.		

További információk: Álmosságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	Dermális	-					Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.		
aceton (67-64-1)	Ismételt dózisú toxicitás	NOAEL	patkány	90	orális	900 mg/kg bw/nap			
aceton (67-64-1)	Ismételt dózisú toxicitás	NOAEC	patkány			22500 mg/m ³			inhalálás
aceton (67-64-1)	inhalálás	-	Ember				Fejfájás, szédülés, fáradtság, gyengeség és hányás.		túlzott gőz expozíció
aceton (67-64-1)	Dermális	-	Ember				Ismételt vagy hosszantartó expozíció dermatitist okozhat.		
aceton (67-64-1)	inhalálás	-	Ember		Orr nyálkahártya		Tünetek: nyálkahártyagyulladás.		
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	-	-					Nem osztályozva.		
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék (-)	-	-					Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.		
xilol (1330-20-7)	-	-					Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.		

További információk: Hosszan tartó vagy ismétlődő expozíció károsíthatja a belső szerveket.

(j) Aspirációs veszély

Vegyí név	eredmény	módszer	Megjegyzések
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.		

További információk: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.


 SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK
12.1. Toxicitás
12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás
Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	LC ₅₀	5540 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	11000 mg/l	96 h	halak	<i>Alburnus alburnus</i>		
	LC ₅₀	8800 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	430 mg/l	96 h	algák			
	-	1000 mg/l	30 min	baktériumok	Aktív sár	OECD 209	
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	LC ₅₀	1 – 10 mg/l		<i>Daphnia</i>			
	LL ₅₀	9,2 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		A tesztet hasonló termékkel végezzük.
	EL ₅₀	3,2 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		A tesztet hasonló termékkel végezzük.
	ErL ₅₀	2,9 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		A tesztet hasonló termékkel végezzük.
	NOELR	1 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EL ₅₀	2,6 – 2,9 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Petrotox (v3.04)	
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék (-)	LC ₅₀	> 1,3 mg/l		halak			
xilol (1330-20-7)	IC ₅₀	2,2 mg/l	72 h	algák			
	EC ₅₀	1 mg/l	48 h	vízi gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	26,7 mg/l	96 h	halak	<i>Pimephales promelas</i>		
	LC ₅₀	16,9 mg/l	96 h	halak	<i>Carassius auratus</i>		
	LC ₅₀	20,9 mg/l	96 h	halak	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	LC ₅₀	34,7 mg/l	96 h	halak	<i>Poecilia reticulata</i>		

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás
Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	NOEC	2212 mg/l	28 napok	rákok	<i>Daphnia pulex</i>		reprodukción
xilol (1330-20-7)	NOEC	> 1,3 mg/l	56 napok	halak			
	NOEC	0,96 mg/l	7 napok	vízi gerinctelenek	<i>Daphnia</i>		

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1****12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés****Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Környezeti elemek	fajta / módszer	Felezési idő	Eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	víz			Hidrolízissel bomlik.		
xilol (1330-20-7)	levegő	fény hatására elbomlik		A levegőben fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.		

12.2.2. Biodegradáció**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	fajta	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	Biológiai lebomlóképeség	91 %	28 nap	biológiailag lebontható	OECD 301 B	
aceton (67-64-1)	BOD	1900 mg/g	5 nap			
aceton (67-64-1)	KOI	2100 mg/g				
szénhidrogének, C9, aromás (64742-95-6)	biológiai lebomlóképeség	78 %	28 nap	biológiailag lebontható		édesvíz
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék (-)	BOD	57 – 80 g O ₂ /g				
xilol (1330-20-7)	biológiai lebomlóképeség			biológiailag lebontható		

12.3. Bioakkumulációs képesség**12.3.1. Megoszlási együttható****Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	közeg	Érték	Hőmérséklet	pH	Koncentráció	módszer
aceton (67-64-1)	Log Pow	-0,24				

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	BCF		< 10				
xilol (1330-20-7)	BCF		25,9		Bioakkumulációs potenciálja alacsony.		

12.4. A talajban való mobilitás**12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás****Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Levegő	Víz	Föld	Üledék	(Vizi) szervezetek	módszer	Megjegyzések
xilol (1330-20-7)							Mobilitása a talajban alacsony.

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs értékelés.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**
A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

12.7. Egyéb információk

Termékre

Vízi szervezetekre gyakorolt toxicitása miatt hosszan tartó károsodást okozó anyag.
Vízveszélyességi osztály (WGK): 3 (önértékelés), vízre rendkívül veszélyes
Meg kell akadályozni a szennyeződést.

Összetevőkre

Anyag: aceton

Nem bioakkumulatív.

Az anyag illékony lehet.

Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) és nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolású.

Akadályozza meg, hogy a környezetbe jusson.

Anyag: szénhidrogének, C9, aromás

Mérgező a vízi szervezetekre: vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az anyag illékony lehet.

A földre történő adszorpció nem várható.

Anyag: etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék

Biológiai felhalmozódás nem várható.

Nagyon mobil a földben.

Anyag: xilol

Gyorsan elpárolog a talajról.

Vízben részben oldódik.

Úszik a vízben.

Felszívódik a földben.

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

Akadályozza meg, hogy a környezetbe jusson. A hulladékkezelési szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A tisztítatlan edényzetet nem szabad átszűrni, szétvágni vagy meghegeszteni. A dobozban túlnyomás van; tilos kilyukasztani és tűzbe dobni, akkor is, ha kiürült. A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

15 01 11* - veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

-

13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-



13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

IMDG: AEROSOLS (zinc powder - zinc dust (stabilized))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott mennyiség

1 L

Alagutakra vonatkozó korlátozás

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.





SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11§ 2.-es bekezdés a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- Veszélyes hulladékok:
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgyártó tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11§ 2.-es bekezdés a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

-

Rövidítések és mozaikszavak

- ATE = Akut toxicitási érték
- ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
- CEN = Európai Szabványügyi Bizottság
- C&L = Osztályozás és címkézés
- CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet
- CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám
- CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**
A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

CSA = Kémiai biztonsági értékelés
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL = Származtatott hatásmentes szint
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
DU = Továbbfelhasználó
EK = Európai Közösség
ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
EGK = Európai Gazdasági Közösség
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN = Európai szabvány
EQS = Környezetminőségi előírások
EU = Európai Unió
Euphrac = Európai kifejezések listája
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR = Vezető regisztráló
GY/I = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
SDS = Biztonsági adatlap
SIEF = Anyaginformációs cserefórum
KKV = Kis- és középvállalkozások
STOT = Célszervi toxicitás
(STOT) RE = Ismételt expozíció
(STOT) SE = Egyszeri expozíció
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Horgany spray**

A kiadási dátuma: **13.9.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz .
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket .
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.